

LGS KOD 32 HAFTALIK DENEMELER

FEN BİLİMLERİ

**KOLAY - ORTA
DÜZEY SORULAR**

**32
HAFTA**
+
4 HAFTALIK TEKRAR

- **36 Deneme**
- **720 soru**

**Çek-Kopar
Fasiküller**



**Tamamı
Video
Çözümlü**



**AKILLI
TAHTA
UYUMLU**



**mobil
analiz**

tudem

LGS
KOD 32

FEN BİLİMLERİ
DENEMELERİ

Adı Soyadı :

Sınıf - Şube - No :

Okulu :

1

HAFTALIK DENEME

MEVSİMLER ve İKLİM

- Mevsimlerin Oluşumu



	A	B	C	D		A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



1. Ekvatora eşit uzaklıkta, aynı yükseklikte fakat farklı şehirlerde yaşayan Ayaz ve Çağan isimli öğrenciler, aynı tarihte öğle vakti özdeş bardaklara eşit miktarda ve sıcaklıkta su koyarak bahçede 3 saat süre bekletiyor.



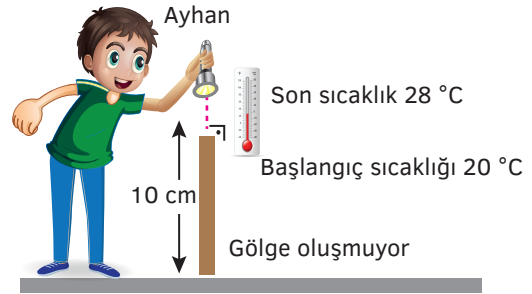
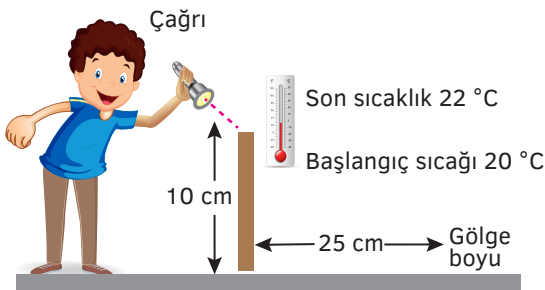
Bu sürenin sonunda bardaklarda kalan su miktarları şekildeki gibi olduğuna göre,

- I. Ayaz'ın bulunduğu şehirde güneş ışınları öğle vakti daha dik açıyla gelmektedir.
- II. Ölçümün ekim ayında yapıldığı biliniyorsa Çağan kuzey, Ayaz ise güney yarımkürededir.
- III. Bardaklardaki suların tamamının buharlaşması beklenseydi Çağan'ın bardağındaki suyun buharlaşması için gereken süre daha fazla olurdu

bilgilerinden hangileri doğru olabilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

2. Bir öğretmen, Fen bilimleri dersinde “Güneş ışınlarının gelme açısı arttıkça gölge boyu daralır ve o bölgede sıcaklık artışı daha fazla olur.” şeklinde bir hipotez kuruyor ve öğrencileri Çağrı ve Ayhan'dan bu hipotezin doğruluğunu oluşturacakları deney düzenekleriyle araştırmalarını istiyor.



Öğrenciler özdeş ışık kaynağı, 10 cm uzunluğundaki özdeş çubuk, termometre ve cetvel yardımıyla görseldeki gibi düzenekler oluşturuyor.

Buna göre,

- I. Çağrı ve Ayhan'ın düzenekleri birlikte değerlendirildiğinde hipotezin doğru olduğuna ulaşılabilir.
- II. Öğrencilerin oluşturdukları düzeneklerde bağımsız değişken ışık ışınlarının gelme açısı, bağımlı değişken ise gölge boyu ve sıcaklık artışıdır.
- III. Çağrı'nın düzeneğinin doğru olabilmesi için son sıcaklığın 20 °C'nin altında olması gerekirdi.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III

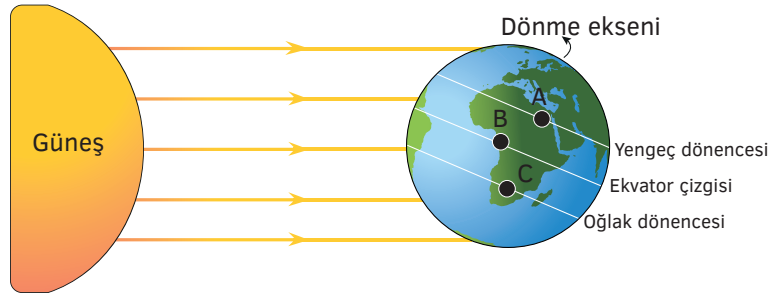
3. Bulunduğu şehirde güneşin doğuş ve batış saatlerini inceleyen araştırmacı elde ettiği verileri tablo oluşturarak gösteriyor.

Gün	Doğuş saati	Batış saati
1. gün	06.18	18.21
2. gün	06.20	18.20
3. gün	06.24	18.17

Araştırmacının tablosundaki verilerden yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 2. günde araştırmacının bulunduğu şehirde düz zemine koyulan bir cismin gölgesi oluşur.
 B) Araştırmacı 1. gün ölçümünü 20 Mart'ta yapmıştır.
 C) İlk ölçüm son bahar mevsiminde başlamış son ölçüm kış mevsiminde tamamlanmıştır.
 D) Ölçüm yapılan şehir ekvator üzerindedir.

4.



Yukarıdaki görselde Dünya'nın Güneş'e göre konumu verilmiştir. Bu konumda Güneş'ten gelen ışınlar Oğlak dönencesine dik olarak düşmektedir.

Buna göre,

- I. A şehrinde bu tarihte kış mevsimi yaşanır.
 II. C şehri en uzun gündüzü yaşar.
 III. C şehirden B şehrine giden bir kimse kış mevsiminden yaz mevsimine gelmiştir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

5. Mevsimlerin oluşumunun temel sebebi, Dünyanın $23^{\circ}27'$ eksen eğikliği ile güneşin etrafında dolanmasıdır.



Şekil 1

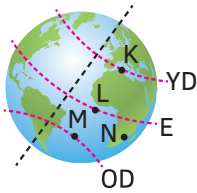


Şekil 2

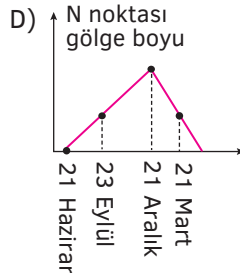
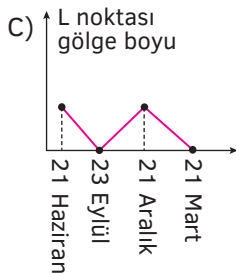
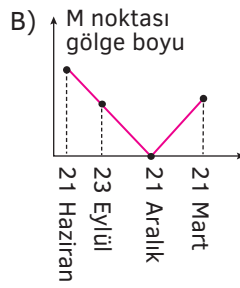
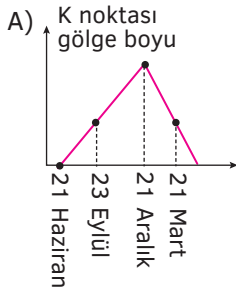
Dünyanın eksen eğikliği Şekil 2'de olduğu gibi normalden daha fazla olursa aşağıda belirtilen olaylardan hangisi gerçekleşmez?

- A) Güneşten gelen ışık ışınlarının Dünya üzerine dik düşebildiği alan genişler.
B) Yıllık sıcaklık farkının değeri artar.
C) Yıl boyunca gece-gündüz süreleri arasındaki fark azalır.
D) Ekvatorial bölgede sıcaklık ortalaması azalır.

6.



Dünya üzerindeki farklı merkezlerde belirli tarihlerdeki gölge boyu zaman grafiklerinden hangisi yanlıştır?



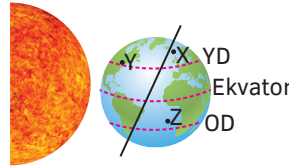
7. Dünyanın farklı şehirlerinde yaşayan Çağla ve Asya 21 Aralık tarihinde bulunduğu konumlarda güneşin doğuş ve batış saatlerini not ederek bilimsel bir araştırma için aşağıda verilen tabloyu oluşturuyor.

	Doğuş saati	Batış saati
A şehri	07.36	17.44
B şehri	06.23	19.08

Araştırmacıların oluşturduğu tablo ve bulunduğu konular dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Çağla kuzey yarımkürede ise Asya A şehrinde yaşamaktadır.
B) Çağla ve Asya'nın yaşadığı şehirler aynı yarımkürede bulunmaktadır.
C) Asya güney yarımkürede ise Çağla B şehrinde yaşamaktadır.
D) Çağla güney yarımkürede ise Asya'nın yaşadığı A şehrinde sıcaklık ortalaması daha düşük olur.

8.



Dünya'nın belli tarihte Güneş'e göre konumu şekilde gösterilmiştir.

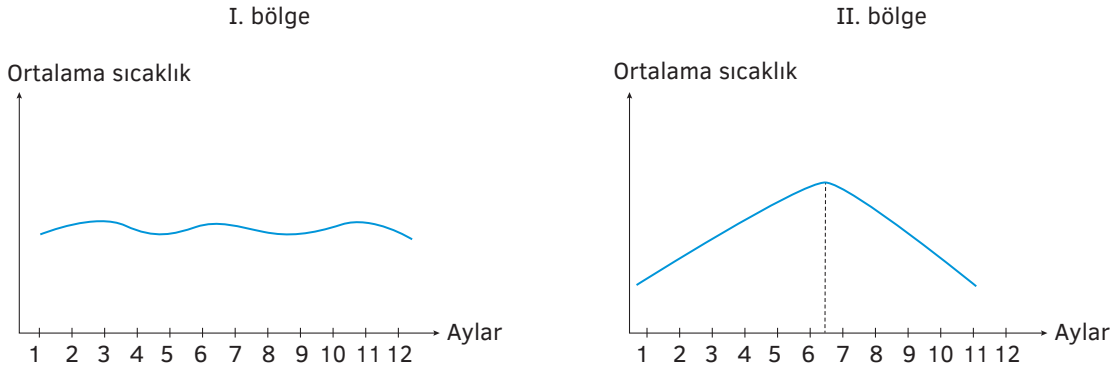
Bu tarihte belirtilen bölgelerdeki X, Y ve Z konumları için,

- I. X konumundan Z konumuna doğru ilerledikçe gündüz süresi artar.
II. Dünya'nın Güneş'e göre konumu dikkate alındığında Y konumunda kış mevsimi yaşanır.
III. Z' den X konumuna gidildikçe güneş ışınlarının geliş açısı artar.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

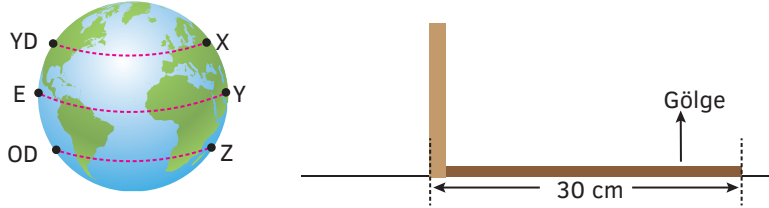
- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

9. Bir araştırmacı, Dünya'nın iki farklı bölgesinde aylık sıcaklık ortalamalarının ölçümünü yaparak şu grafikleri oluşturmuştur.



Buna göre grafikler ile belirtilen sonuçlar göz önünde bulundurularak elde edilen aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) I. bölge Ekvator üzerindeki bir şehir olabilir.
 B) I. bölgedeki yıllık sıcaklık farkı II. bölgeye göre daha azdır.
 C) 21 Aralık tarihinde II. bölgeden I. bölgeye doğru hareket eden bir araştırmacı, gündüz süresinin kısaltıldığını fark eder.
 D) II. bölgede gölge boyunun yıl içerisindeki değişkenliği, I. bölgeye göre daha fazladır.
- 10.



Bir araştırmacı Dünya üzerindeki X, Y ve Z noktalarına özdeş 3 farklı çubuğu düz bir zemine dik olarak yerleştiriyor. Çubukların belirlenen noktalardaki gölge boylarını yıl boyunca takip ettiğinde öğle vakti ölçülebilen en büyük gölge boyunun 30 cm olduğunu tespit ediyor.

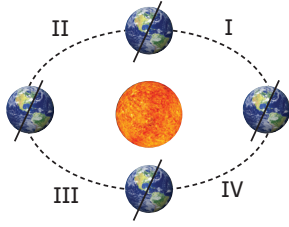
Buna göre araştırmacı,

- I. X noktasında 21 Aralık tarihinde öğle vakti gölge boyu 30 cm olur.
 II. Y noktasında gölge boyunun en uzun olduğu tarih 21 Aralık'ta öğle vakti çubuğun gölge boyu 30 cm olabilir.
 III. Z noktasında 21 Aralık tarihinde öğle vakti gölge boyu oluşmaz.

durumlarından hangisine ulaşamaz?

- A) Yalnız II B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

11.

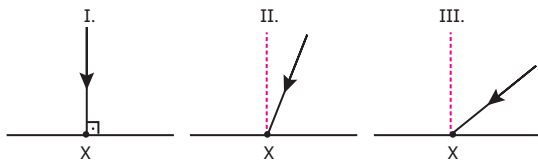


Görselde, Dünya'nın Güneş etrafında farklı tarihlerdeki konumları gösterilmiş ve bu konumlar arasındaki zamanlar numaralanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) II numaralı zamanda kuzey yarım kürede gündüz süresi sürekli kısalır.
- B) I ve III numaralı aralıklarda gece ve gündüz süresi arasındaki fark sürekli azalır.
- C) IV numaralı aralıkta güney yarım kürede gece süreleri artmaktadır.
- D) IV. numaralı aralıkta kuzey yarım kürede gündüz süresi artmaktadır.

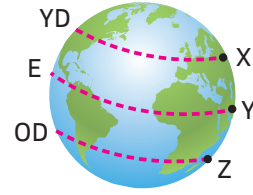
12. Bir araştırmacı, düz bir zemin üzerindeki X noktasına I, II ve III ile belirtilen farklı tarihlerde Güneş ışınlarının gelme açısını şekillerdeki gibi belirlemiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kurulan düzeneklerde Güneş ışınları aynı konuma farklı tarihlerde farklı açılarla gelebilir.
- B) Belirlenen X noktası dönenceler arasında bir yer olamaz.
- C) X noktası Ekvator üzerindeyse I numaralı tarihten III numaralı tarihe kadar gündüz süresi uzamaktadır.
- D) I numaralı tarih 25 Haziran ise X noktası Hatay şehri olabilir.

13.

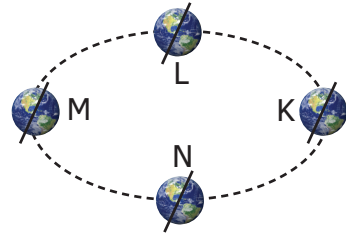


Dünya üzerinde bulunan X, Y ve Z şehirlerine ait konumlar yandaki şekil üzerinde belirtilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X ve Y noktalarında yılda iki kez Z noktasında ise yılda bir kez ışık ışınları dik gelebilir.
- B) X ve Z noktalarında aynı tarihte farklı mevsimler gözlenir.
- C) Işık ışınlarının Y noktasına dik düştüğü tarihlerde Dünya'da eksen eğikliğinin etkisi ortadan kalkar.
- D) X ve Z noktalarındaki gündüz süresi yıl boyunca değişiklik gösterirken Y noktasında hep sabit olup 12 saat olarak ölçülür.

14. Dünyanın Güneş etrafında bir yıl içindeki dört farklı konumu şekildeki gibidir.



Buna göre belirtilen konumlardakuzey yarım kürede yaşanan mevsimler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | K | L | M | N |
|----|-----|----------|-----|----------|
| A) | Yaz | İlkbahar | Kış | Sonbahar |
| B) | Kış | Sonbahar | Yaz | İlkbahar |
| C) | Kış | İlkbahar | Yaz | Sonbahar |
| D) | Yaz | Sonbahar | Kış | İlkbahar |

15.	21 Aralık ve 21 Haziran Ekinoks tarihleridir.	
	Ekvatora ışık ışınları dik veya dike yakın düştüğü için bu bölgede sıcaklıklar yıl boyu yüksektir.	
	Dünyamızın eksen eğikliği olduğundan daha büyük olsaydı şiddetli kış ve çok kurak yaz yaşanırdı.	

Boşluklara bilgiler doğruysa "D", yanlışsa "Y" yazılacaktır.

Buna göre boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A)

D
D
D

 B)

Y
Y
D

 C)

Y
D
D

 D)

Y
Y
Y

16. Dünya üzerinde farklı yarım kürelerde bulunan noktalarda aynı tarihlerde farklı mevsimlerin yaşanmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

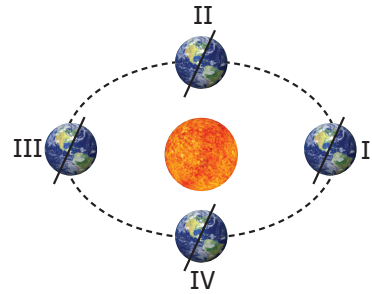
- A) Dünya'nın geoit şeklinde olması
B) Kuzey ve güney yarım kürelerin farklı yeryüzü şekillerine sahip olması
C) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
D) Dönme eksenini ile yörünge düzlemi arasındaki eksen eğikliği

17. I. Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
II. Dünya'nın sahip olduğu eksen eğikliği
III. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı

Numaralanmış ifadelerden hangileri mevsimlerin oluşmasında rol oynar?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

18.



Yıl içinde Dünya'nın Güneş etrafındaki dört farklı konumu şekil üzerinde numaralanarak gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I ve II numaralı konumların arasında kuzey yarım kürede gündüzler, güney yarım kürede ise geceler kısaltmaya başlar.
B) III ve IV numaralı konumların arasında güney yarım kürede öğle vakti düz bir zemindeki cismin gölge boyu kısaltmaya başlar.
C) IV ve I numaralı konumların arasında güney yarım kürede gece süreleri kısaltmaya başlar.
D) II ve III numaralı konumların arasında kuzey yarım kürede gündüzler uzamaya, geceler kısaltmaya başlar.

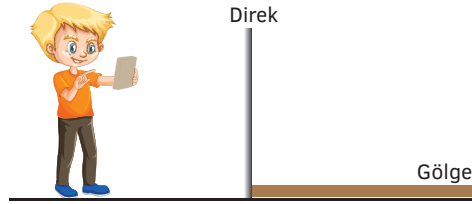
19. Denizli'nin Buldan ilçesinde yaşayan Zeynep her yıl Ağustos ayında yapmakta olduğu domates sosunun tarifini şu adımlarla anlatmaktadır:

1. Pazardan domatesler alınır.
2. Domateslerin kabukları soyularak doğranır ve sıkıca kavanozlara doldurularak güneşte 2 gün bekletilir.
3. Kavanozda suyu ayrılan domatesler tepsilere serilir ve üzerine tülbent örtülerek 2 gün daha güneşte bekletilir. Burada amaç suyunun iyice buharlaştırılmasıdır.
4. Artık sos olmuştur. Tekrar kavanoza alınıp üzerine biraz zeytinyağı dökülüp sıkıca ağzı kapatılır. Serin ve kuru bir yerde muhafaza edilir.

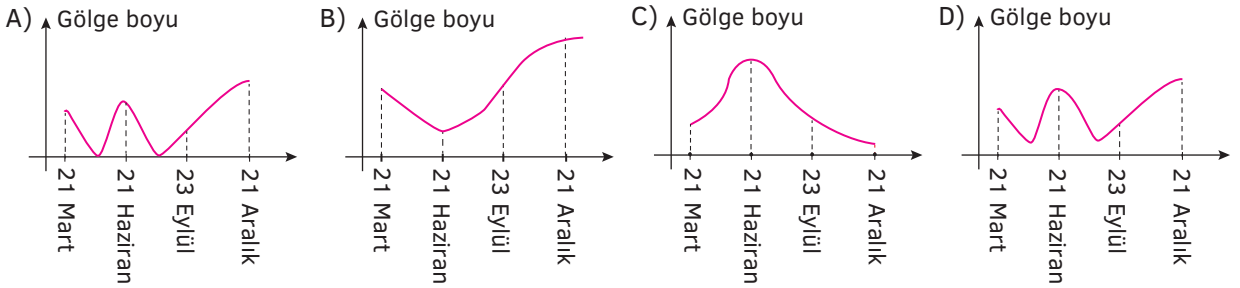
Buna göre Zeynep'in sos tarifi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Zeynep, sos yapımı için eylül ayını bekleseydi 3. adımda sözünü ettiği güneşte bekleme süresi kısalırdı.
- B) 2. adımda domateslerin daha çabuk kuruması için şubat ayı uygun bir aydır.
- C) Zeynep 3. adımdaki durumun daha hızlı gerçekleşmesi için nisan ayını beklemeliydi.
- D) Ağustos ayı gündüz sıcaklıkları bakımından sos yapımına uygundur.

20. Yengeç Dönencesi ile Ekvator arasında yaşayan bir araştırmacı, bulunduğu şehirde düz bir zemine dikilen bir direğin öğle saatinde oluşturduğu gölge boyunu not alarak grafik oluşturuyor.



Buna göre araştırmacının elde ettiği sayısal verilerden yola çıkarak oluşturduğu grafik aşağıdakilerden hangisidir?



LGS
KOD 32

FEN BİLİMLERİ
DENEMELERİ

Adı Soyadı :

Sınıf - Şube - No :

Okulu :

2

HAFTALIK DENEME

MEVSİMLER ve İKLİM




- İklim ve Hava Hareketleri



	A	B	C	D		A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



1. Tabloda İzmir ilinin Alsancak ilçesine ait Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından açıklanan 3 günlük hava durumu verilmiştir.

Tarih	Durum	Sıcaklık (°C)	Nem	Rüzgâr	
1 Ağustos		30°	28°	90	Kuzeydoğu
2 Ağustos		35°	30°	95	Kuzeybatı
3 Ağustos		27°	25°	85	Batı

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tablodaki veriler, meteorologlar tarafından incelenerek oluşturulmuştur.
B) 1 Ağustos günü yükseltici hava hareketi meydana gelmiş olabilir.
C) Söz konusu üç güne ait hava durumu bilgileri kesin nitelik göstermektedir.
D) 2 Ağustosta nem miktarı 3 Ağustos'tan daha fazladır.

2. Celal Bey iş nedeniyle İzmir ile Ankara arasında sürekli seyahat etmektedir. Bu şehirlerde gündüz sıcaklıklarının neredeyse aynı olduğu günlerde, geceleri Ankara'da hava sıcaklığı hissedilir biçimde düşerken İzmir'de belirgin bir fark olmadığını gözlemlemiştir. Bu durumun nedenini meteoroloji uzmanı olan arkadaşı Hakan Bey'e sorduğunda “----” yanıtını almış ve böylece atmosferdeki nemin günlük sıcaklık farkı ile ilgil olduğunu öğrenmiştir.

Buna göre Hakan Bey, arkadaşının sorusunu aşağıdaki cümlelerden hangisi ile yanıtlamış olabilir?

- A) Sıcaklık arttıkça nem artar, nem artarsa günlük sıcaklık farkı artar.
B) Sıcaklık arttıkça nem azalır, nem azaldıkça günlük sıcaklık farkı azalır.
C) Sıcaklık arttıkça nem artar, nem arttıkça günlük sıcaklık farkı azalır.
D) Sıcaklık arttıkça nem azalır, nem azaldıkça günlük sıcaklık farkı artar.

3.

Çoruh Nehri üzerine kurulu 2018 yılında tamamlanan Yusufeli Barajı, Artvin iline bağlıdır. Ülkemizde yapımı tamamlanan son baraj olduğundan bölgenin iklimsel, sosyolojik ve ekonomik açıdan yaşayacağı değişiklikler, araştırmacıların ilgisini çekmektedir. Bir üniversitesinin bu konu ile ilgili yaptığı çalışmada baraj kurulmadan önce Yusufeli'nin yıllık sıcaklık ortalamasının 14 °C civarında seyrettiği, Karadeniz iklimi ve karasal iklim arasında geçiş özelliği gösterdiği bilinen bölgenin 2023 yılında birçok açıdan değişime uğradığı belirtilmiştir. Bölgede endemik bitki ve hayvan türlerinin kaybı, tarıma elverişli alanlarda azalma, mevcut yeşil alanlarda azalma, tespit edilirken bir yandan da nem ve yağış değerlerinde artış, sulak alan potansiyelinde gelişme, sucul canlı ve doğal bitki varlığında artış gözlemlenmiştir. Ayrıca iklimsel verilerde düşüş nem ve yağış değerleri ile bitki varlığında artış olduğu tespit edilmiştir. Uzmanlar, bölgenin iklimsel verileri hakkında net bir sonuca ulaşabilmek için araştırma zamanının ileriye dönük olarak uzatılması gerektiğini belirtmişlerdir.

Buna göre Yusufeli Barajı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kurulduğu bölgedeki bazı canlıların yaşamını olumsuz etkilemiştir.
- B) Bulunduğu bölgenin ortalama sıcaklığının 14 °C civarında olduğu bilgisi klimatologlar tarafından elde edilmiştir.
- C) Baraj yapımının bölge için olumlu ve olumsuz sonuçları bulunmaktadır.
- D) Uzun yıllar içinde bölgenin iklimsel verileri meteoroloji uzmanları tarafından yeniden düzenlenecektir.

4. Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan MeteoUYARI uygulaması ile meteorolojik uyarıların vatandaşlarımız ve yetkililer tarafından daha iyi anlaşılması hedeflenmiştir.

Bu uygulama kapsamında; meteorolojik olayın şiddeti, görülme sıklığı, etki alanı ve süresi uyarı seviyelerine göre renklendirilerek aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

RENK KODU	UYARI SEVİYESİ
YEŞİL	Meteorolojik bir olay tahmin edilmemektedir.
SARI	Hava durumu potansiyel tehlikelidir. Meteorolojik şartlardan etkilenebilecek konularda dikkatli olunmalıdır.
TURUNCU	Hava durumu tehlikelidir. Hasar ve kayıpların oluşması muhtemeldir.
KIRMIZI	Hava durumu çok tehlikelidir. Son derece kuvvetli meteorolojik olay tahmin edilmektedir. Büyük hasar ve kayıpların oluşması olasıdır.

Buna göre MeteoUYARI uygulaması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?



- A) Yeşil kod sel, çığ, don gibi afetlerin kesinlikle meydana gelmeyeceği anlamına gelir.
- B) MeteoUYARI sistemi tehlikeli meteorolojik olaylara karşı insanların tedbirli olmasını sağlar.
- C) Benzer meteorolojik olayların renk kodları, bölgelere göre farklılık gösterebilir.
- D) Yayınlanan uyarılar, atmosferik şartların tehlikeli şekilde gelişebileceğini önceden ifade eder.

5. Klimatolojik veriler; tarım, şehircilik, endüstri, orman, inşaat, enerji üretimi, turizm ve sağlık başta olmak üzere birçok sektörün geliştirilmesini ve planlanmasını sağlar.

Buna göre aşağıdaki faaliyetlerden hangisi gerçekleştirilirken klimatolojik verilerin öneminin diğerlerine göre daha az olduğu söylenebilir?

- A) Baraj yapımı
B) Rüzgar santrali kurulumu
C) Sera alanlarının seçimi
D) Okul yapımı

6.

TAHMİN EDİLEN					
	Sıcaklık	Nem (%)	Rüzgâr		
			Yön	Hız	
6 Mart Pazartesi 	18	91	↙	21	
7 Mart Salı 	19	94	↙	19	
8 Mart Çarşamba 	19	89	↙	22	
9 Mart Perşembe 	19	88	↙	23	
10 Mart Cuma 	18	80	↙	19	

Tabloda İzmir iline ait 5 günlük hava tahmin raporu gösterilmiştir.

Buna göre tablodaki veriler kullanılarak hava tahmin raporu ile ilgili,

- I. Hava sıcaklığının aynı olduğu günlerde farklı hava olayları gözlenebilir.
II. Farklı tarihlerde, rüzgârın yönü aynı olabilir.
III. Hava sıcaklıklarının benzer olduğu günlerde, rüzgâr hızı farklılık gösterebilir.

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve III

7. Dünya genelinde yaşanan küresel ısınmanın beraberinde getireceği iklim değişiklikleri, “küresel iklim değişiklikleri” olarak adlandırılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi küresel ısınma ve iklim değişikliklerinin sebepleri arasında gösterilemez?

- A) Bireysel araç kullanımının artması
B) Birçok bitki ve hayvan türünün neslinin azalması
C) Kontrolsüz kentleşme
D) Sanayi faaliyetlerine yapılan denetimlerin azalması

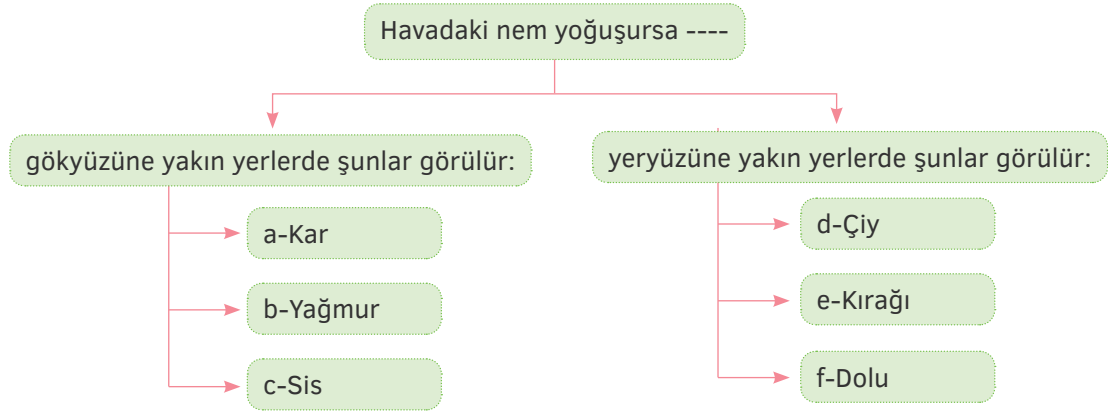
8.

	İklim	Hava Olayları
I.	Geniş bölgeler için geçerlidir.	a. Dar bölgeler için geçerlidir.
II.	Güneşli, rüzgarlı, yağmurlu gibi ifadeler kullanılır.	b. Kurak, yağışlı, ılıman, serin gibi ifadeler kullanılır.
III.	Uzun sürede meydana gelen hava olaylarının ortalamasıdır.	c. Kısa sürede oluşan hava olaylarıdır.

Hava olayları ve iklim ile ilgili tablonun doğru olması için yer değiştirmesi gerekenler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) I ve a
B) II ve b
C) III ve b
D) III ve c

9.



Verilen tablonun doğru olabilmesi için hangi kavramlar yer değiştmelidir?

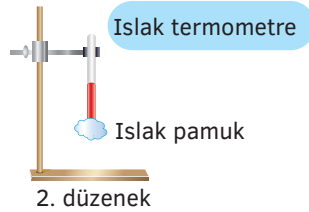
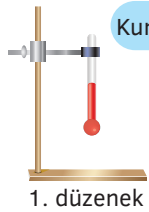
A) a ve f

B) b ve e

C) c ve d

D) c ve f

10. Meteoroloji uzmanı Duygu Hanım, atmosferdeki nem oranını ölçmek amacıyla iki farklı düzenek oluşturuyor.



1. düzenekte kuru termometre,
2. düzenekte ıslak pamuk sarılı termometre kullanılıyor. Yaptığı ölçümlerin sonuçlarını aşağıdaki tabloda değerlendirerek ortamın nem oranlarına ulaşıyor.

Kuru termometre sıcaklık değeri (°C)	Islak ve kuru termometre arasındaki sıcaklık farkı									
	1 °C	2 °C	3 °C	4 °C	5 °C	6 °C	7 °C	8 °C	9 °C	10 °C
3-8	45	10	35	30	25	20	15	10	5	0
9-14	55	50	45	40	35	30	25	20	15	0
15-20	65	60	50	50	45	40	35	30	25	20

Islak ve kuru termometreler arasındaki sıcaklık farkının ortamdaki nem oranı ile ilgili bilgi verdiği bilinmektedir

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuru termometre 18 °C, ıslak termometre 17 °C gösterdiğinde en yüksek nem oranına ulaşılabilir.
B) Islak ve kuru termometreler arasındaki fark azaldıkça nem oranı sürekli azalır.
C) Kuru termometre değeri artıkça ortamdaki nem oranının arttığı söylenebilir.
D) Kuru termometre 10 °C, ıslak termometre 5 °C gösterdiğinde ortamın nem oranı %35 olarak ölçülmüştür.

11. • Belirli bir yerde ve kısa süre içinde etkili olan hava koşullarıdır.
- Yüksek basınç aylarından alçak basınç alanına doğru gerçekleşen yatay yönlü hava olayıdır.
 - Hava olaylarının geniş bölgelerde, uzun yıllar gösterdiği ortalamaların analizini yapan bilim insanıdır.

Aşağıdakilerden hangisi açıklaması verilen iklim ve hava olaylarından biri değildir?

- A) Hava olayları B) Rüzgâr
C) Klimatoloji D) Klimatolog

12. Meteoroloji ve klimatoloji bilimleri birbirinden farklı konuları inceler.

Buna göre aşağıdaki açıklamalardan hangisi ilişkili olduğu bilim dalı açısından diğerlerinden farklıdır?

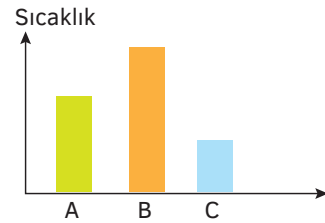
- A) Aydın ilinde 2023 yılının kış aylarına ait ortalama sıcaklıklar, önceki yıla göre daha yüksek ölçülmüştür.
- B) Ege Bölgesi'nin toprak yapısı ve yıllık ortalama sıcaklığı üzüm, incir, tütün gibi tarım ürünlerinin yetişmesine olanak sağlar.
- C) Ankara'da kışlar soğuk ve karlı, yazlar sıcak ve kuraktır.
- D) Malatya bölgesinde bu haftanın en soğuk günü 18 Ocak tarihinde gözlemlenmiştir.

13. Rize'de yaşayan Kemal, Afyon'dan çok büyük, suya yakın verimli topraklardan oluşan bir tarla alır. Burada Rize'deki gibi çay yetiştirmek ister. Ancak çay bitkisinin bu bölgede gelişmediğini gelişse bile yeterince verim alınmadığını fark eder.

Kemal'in karşılaştığı bu durumun sebebiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çay bitkisinin gelişimi için ihtiyaç duyulan iklim özellikleri, Afyon'da gözlenmemektedir.
- B) Bir tarım ürünü yetiştirmeden önce meteoroloji uzmanında danışmak gerekir.
- C) Kemal; tarlasına pancar, patates gibi soğuk iklime dayanıklı ürünler ekmelidir.
- D) Çay bitkisi; nem oranının yüksek olduğu, yıl boyunca yağış alan bir bölgeye ekilmelidir.

14. Yükseklikleri aynı olan, birbirine komşu A, B ve C şehirlerinin günün belirli saatinde ölçülen sıcaklık değerleri grafikte gösterilmiştir.



Buna göre A, B ve C şehirleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Birim zamandaki buharlaşma hızlarının sıralaması $B > A > C$ şeklindedir.
- B) Yağış ihtimali en fazla olan şehir B şehridir.
- C) Şehirler arasında gözlenen rüzgarların yönü $B \rightarrow A \rightarrow C$ şeklindedir.
- D) B bölgesinde yükselici hava hareketi gerçekleşir.

LGS KOD 32

HAFTALIK DENEMELER

FEN BİLİMLERİ


LGS KOD 32 Haftalık Denemeler Fen Bilimleri, 32 haftalık konu ve 4 haftalık tekrar denemeleri olmak üzere toplam 36 denemeden oluşmaktadır.

- Her bir konu denemesinde yer alan sorular, o hafta derste işlenen kazanımlara göre hazırlanmıştır. Bu denemelerle kazanımların yerleşmesini sağlayacak ve kazanımları becerilerle birleştireceksiniz.
- Ara tatillere ve dönem sonlarına denk gelen 4 haftalık tekrar denemeleri ile tam öğrenme gerçekleştireceksiniz.

Çek-kopar fasikül biçimindeki denemeler, yeni nesil sorularla zenginleştirilmiştir ve denemelerin tamamı video çözümlüdür. Denemelerin başında yer alan QR kod ile video çözümlere ulaşacaksınız.

Denemelerin ilk sayfasında yer alan optikleri, Mobil Analiz uygulaması ile okutarak anında dönüt alacaksınız.

tudem.com

 tudemyayingrubu

ISBN 978-605-285-792-2



9 786052 857922